

...Optimal behandling av tregulv



▪ Osmo Hardvoksoljer ▪ Produkter for profesjonelle ▪ Renhold og periodisk vedlikehold



...Produktegenskaper Osmoprodukter

Ivaretar treets naturlige utseende og gir en perfekt beskyttelse

Tregulv blir ofte eksponert for store belastninger, derfor krever de optimal beskyttelse på samme tid. Denne beskyttelse skal ikke forstyrre eller endre treets naturlige utseende og funksjon. Tre må få lov til å "puste", dette hjelper for å vedlikeholde dens elastiske overflate.

Med Osmo Hardvoksoljer beholder treet sin naturlige karakter, det er meget motstandsdyktig mot alle former for mekanisk påvirkning og overflaten er meget motstandsdyktig mot alle typer væsker.

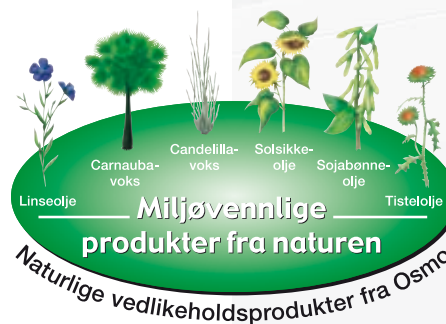


Hva kan jeg forvente av Osmo Hardvoksoljer?

Produkt kvalitet

- Lav andel løsemidler (meget høy tørrstoffandel)
- Lett å påføre med en Osmo gulvbørste. For profesjonelle også med Osmo Micro-fiberrull, stålsparkel eller polermaskin
- Påføres alltid med to strøk på ubehandlet underlag
- Meget høy dekkevne pr. liter

Meget stor dekkevne kombinert med beste kvalitet!



Overflateegenskaper

- Overflaten ivaretar treets naturlige visuelle utseende
- Fremhever treets naturlige utseende
- Overflaten er meget miljøvennlig når den er tørr, iht. EN 71.3 og DIN 53160
- Luktfri når den er tørr
- Meget motstandsdyktig mot ytre påvirkninger som fuktighet, støv og skitt, iht. DIN 68864-1C, mot ulike væsker generelt, så som kaffe, rødvin ect.
- Overflaten vil ikke flasse eller sprekke etter påføring
- Enkelt vedlikehold med Osmo sine vedlikeholdsprodukter
- Delvedlikehold av sliteløse og gangbaner er mulig, uten at det blir merker eller kanter mot eksisterende overflate. Dette gjøres uten sliping av overflaten.



Innhold

Riktig grunnarbeid er viktig for et godt resultat 04

Produkter for fargeløs behandling

Hardvoks-Olje, Hardvoks-Olje *Rapid*,
 Hardvoks-Olje *Proff Pure* 06
 Klarvoks Ekstra Tynn 07

Manuell og maskinell behandling
 med fargeløse produkter 08

Produkter for fargesetting av gulv

Color Oil 10
 Transparent Dekorvoks, Dekkende
 Dekorvoks, Hardvoks-Olje Hvit Grunning 11

Manuell farging av gulv 12

Mekanisk farging av gulv 13

Produkter for rengjøring og vedlikehold
 av gulv 14

Renhold og periodisk vedlikehold 16

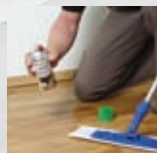
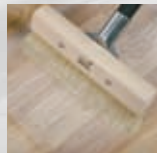
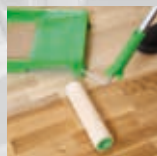
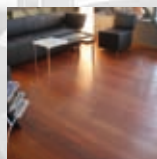
Forebyggende beskyttelse av tregulv 18

Delreparasjon av gulv 19

Produktoversikt 20

Hvilke konsept skal du velge 22

Noen aktuelle spørsmål og svar 23



...Riktig grunnarbeid er viktig for et godt resultat

Noen grunnleggende tips for et godt grunnarbeid

Valg av riktig slipemetode og teknikk er meget viktig for å oppnå et godt resultat. Hvis et gulv har blitt godt vedlikeholdt, er ikke sliping nødvendig før påføring av Hardvoksolje. Det er imidlertid tre unntak:

Nylagte gulv som fra fabrikk ikke er ferdig slipt, anbefales sliping for å oppnå en ren og homogen overflate. Ved behandling av gamle slitte tregulv som flekkvis eller helt har grånet eller at overflaten er slitt ned i de mest trafikkerte områder eller at deler av gulvet kanskje er slitt ned på treverket, anbefaler vi sliping av hele gulvet før overflatebehandling.

Hvis det finnes mange merker, dype avtrykk etter møbler eller gjenstander, bør man også slippe hele gulvet før overflatebehandling.

Sliping av et gulv med enpadsmaskin



Trinn	Korning	Verktøy	Maskin
1	P 40 veldig grov	Slipepapir	BS
2	P 60 grov	Slipepapir	BS
3	P 80	Slipepapir	BS/PPES
4	P 100	Slipepapir	BS/PPES
5	Fyll ut små sprekker og skader med Osmo Gulvsparkel		
6	P 100	Slipepapir/slipenett	PPES
7	P 120	Slipepapir/slipenett	PPES

BS = Båndsliper; PPES = Planpusser, eksentersliper



1)

God sliping =
perfekt overflate!



2)



3)

1) Båndsliper (BS) / 2) Kantsliper
3) Fyll igjen små sprekker /skader
i treet med Osmo sparkel

■ Fint eller grovt slipepapir? Avhengig av overflaten som skal slipes, begynn med grovt slipepapir, og gå videre over i finere korning, til ønsket resultat er oppnådd. Avhengig av flatens tilstand, start med P 40, eller P 60 for litt mindre slitte gulv. Om gulvet er veldig gammelt og slitt, må man starte med ennå grovere slipepapir. Under alle omstendigheter bør det gjennomføres en test, før man starter på gulvet (Figur 1).

■ Vi anbefaler å avslutte med 120 korning for transparent fargeløs overflatebehandling og 150 korning for pigmentert behandling. Det er viktig å slippe i fiberretningen på gulvet. Hjørner og felter som ikke kan nåes med en enpadsmaskin, slipes med en kantsliper eller for hand (Figur 2).

■ Før de siste to trinn i tabellen gjennomføres, anbefaler vi at små skader og sprekker repareres med Osmo sparkel (Figur 3). Opp til 2 mm dype skader. Sparkelen er tilgjengelig i 6 farger, er lett å påføre med stålsparkele, og kan slipes etter 1-2 timer.

■ Før gulvet kan overflatebehandles må det være rent og støvfritt etter sliping. Ikke bruk vann, men kun støvsuging og tørrmopping.

NB: Det er viktig at slipemaskinen har en effektiv oppsuging av trefiber og støv.

Husk alltid å tømme maskinen etter bruk, slik at selvantennning ikke forekommer.

Følg alltid maskinleverandørens anvisninger før bruk.

...Produkter for fargeløs behandling

Osmo Hardvoks-Olje **Original**

Matt eller silkematt overflate

- + Hardvoks-Olje er ideell for **GjørDetSelv** markedet, og er lett å påføre
- + Påføres med Osmo Gulvbørste
- + Gir treet maksimal beskyttelse, behandlingen er diffusjonsåpen, og treet blir vann og smuss-avvisende, og enkelt å vedlikeholde
- + For profesjonelle brukes ofte Osmo Microfiberrull, stålsparkel, 400 mm gulvbørste kombinert med hvit pad.

Det er alltid viktig med rett volum Hardvoks-Olje, som kan oppnås med alle verktøy eller kombinasjon av disse.



Heltregulv i Kempas, behandlet med Osmo Hardvoks-Olje

Osmo Hardvoks-Olje **Rapid**

Matt eller silkematt overflate

- + **Hurtigtørkende** gulvbehandling, spesielt for **profesjonelt bruk**
- + Kan gjøre **2 strøk på en dag!**
- + Påføres som Hardvoks-Olje Original, men har veldig kort åpningstid, max. 5 min.



Osmo Hardvoks-Olje Proff **Pure**

- + For **profesjonell** gulvbehandling
- + Løsemiddelfri, oljebasert, meget høyt tørrstoffinnhold
- + Påføres med Osmo stålsparkel og poleres ut med en enpadmaskin og hvit pad
- + Gir treet meget god beskyttelse, er vann og smussavvisende
- + Enkelt å vedlikeholde

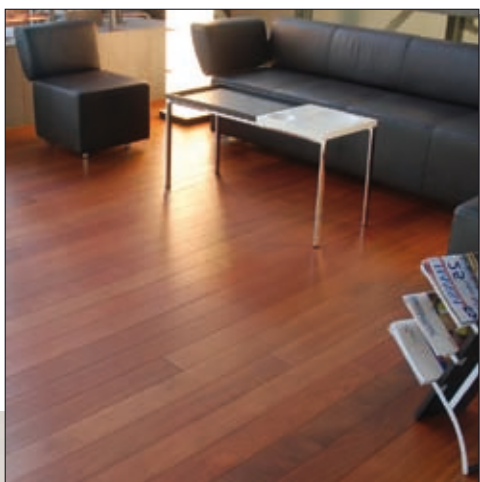


Treslag	Osmo Hardvoks-Olje
Akasje*	+
Alder	+
Alm	+
Ask	+
Bambus*	+
Bjørk	+
Bøk	+
Eik	+
Eik, Røkt*	+
Eucalyptus*	+
Furu	+
Gran	+
Jarra, Australia	+
Kempas*	+
Kirsebær	+
Kork	+
Lerk	+
Lønn	+
Oliventre*	+
OSB	+
Pæretre	+
Pitch Pine	+
Robin	+
Teak*	+
Tigerwood*	+
Valnøtt, Amerikansk	+
Valnøtt	+

+ = Osmo Hardvoks-Olje anbefales for disse treslag
 * = Osmo Hardvoks-Olje påføres meget tynt

Klarvoks Ekstra Tynn

- + Klarvoks Ekstra Tynn skal **brukes som grunning***, på treslag med naturlig høyt innhold av oljeholdige stoffer, (kvae, hardpiks ect.) slik som merbau, doussie, jatoba Wenge ect.
- + Osmo Klarvoks Ekstra Tynn fremhever den naturlige farge/glød på gulvet, spesielt på eik og furu
- + Gir en meget god inntregning
- + Behandlingen gir en slitesterk flate, er vannavvisende og er diffusjonsåpen
- + Kan påføres med gulvbørste eller polering med hvit pad
- + Hardvoks-Olje, poler på et tynt strøk.



Heltregulv i Jatoba, behandlet med Osmo Klarvoks Ekstra Tynn

Treslag	1. strøk med	2. strøk med
Afromosia	Klarvoks E. T.	Klarvoks E. T.
Doussie/Atzelia	Klarvoks E. T.	Hardvoks-Olje
IPE	Klarvoks E. T.	Klarvoks E. T.
Jatoba	Klarvoks E. T.	Hardvoks-Olje
Kambala/Iroko	Klarvoks E. T.	Hardvoks-Olje
Mahogney	Klarvoks E. T.	Klarvoks E. T.
Merbau	Klarvoks E. T.	Hardvoks-Olje
Rosewood	Klarvoks E. T.	Klarvoks E. T.
Valnøtt, Brasil	Klarvoks E. T.	Klarvoks E. T.
Wenge	Klarvoks E. T.	Klarvoks E. T.

* **NB:** For noen treslag anbefales kun å bruke Klarvoks Ekstra Tynn. Det skal uansett på slike treslag påføres 30-50 % mindre Hardvoks-Olje ved strøk 2, enn ved Nordiske treslag. Farging av eksotiske treslag anbefales ikke.



Heltregulv i Kirsebær, behandlet med Osmo Hardvoks-Olje



Våre
Hardvoks-Oljer er
enkle å påføre ved bruk
av Osmo Gulvbørste

...Manuell og mekanisk påføring av fargeløs Hardvoks-Olje og Klarvoks Ekstra Tynn

Manuell påføring		Mekanisk påføring
3032 / 3062 <i>Original</i> 1101 	3232 / 3262 <i>Rapid</i> 	5125 * <i>Pure</i> 
1.) Første strøk på ubehandlet og ferdig slipt overflate, forbruk ca. 40 ml/m ²	1.) Første strøk på ubehandlet og ferdig slipt overflate, forbruk ca. 40 ml/m ²	1.) Første strøk på ubehandlet tre, bruk en Osmo Proffsparkel, 500 mm bred, legg ut oljen jevnt over hele gulvet. 20 ml/m ²
2.) Feil under påføringen kan rettes opp inntil 15 min etter første påføring. Det er bare å finne feilen, gå inn og rett opp, rett så opp dine fotavtrykk på vei tilbake.	2.) Feil under påføringen må repareres meget raskt, da hardvoksoljen har kort åpningstid, og blir fort seig og umulig å rette opp, max 5 min .	2.) La oljen ligge og trekke inn ca en time før videre arbeid. Sørg for god ventilasjon i rommet.
3.) Tørketid 8-12 timer; forutsetter en romtemperatur på 18-22 °C; relativ fuktighet 50-60%. God lufting.	3.) Tørketid 4-6 timer; forutsetter en romtemperatur på 18-22 °C; relativ fuktighet 50-60%. God lufting.	3.) Andre strøk legges på "vått i vått" med Osmo Proffsparkel. Legg på ett jevnt og tynt strøk på hele gulvet. 20 ml/m ² .
4.) Den tørre overflaten fra strøk en, kan hvis ønskelig ,slipes med 400-500 kornet slipepapir, eller en hvit pad.	4.) Den tørre overflaten fra strøk en, kan hvis ønskelig ,slipes med 400-500 kornet slipepapir, eller en hvit pad.	4.) Bruk deretter en enpadsmaskin med hvit pad og poler ut oljen til en jevn og homogen overflate.
5.) Andre strøk påføres, 40 ml/m ²	5.) Andre strøk påføres, 40 ml/m ²	5.) Tørketid 8-12 timer; forutsetter en romtemperatur på 18-22 °C; relativ fuktighet 50-60%.
6.) Tørketid 8-12 timer; forutsetter en romtemperatur på 18-22 °C; relativ fuktighet 50-60%.	6.) Tørketid 8-12 timer; forutsetter en romtemperatur på 18-22 °C; relativ fuktighet 50-60%.	
Ferdig overflate etter 2 dager	Ferdig overflate etter en dag	Ferdig overflate på en dag
		

* NB: Manuell påføring av 5125 Hardvoks-Olje Pure, er ikke mulig med gulvbørste eller rull.

Generelle anbefalinger for påføring av Osmo Hardvoks-Olje

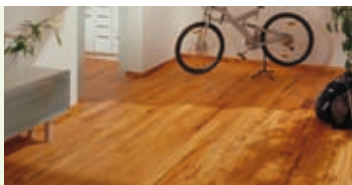
- Osmo Hardvoks-Olje er ideell for bruk på alle typer tregulv, heltre eller parkett. Produktet er klar til bruk og enkelt å påføre. Produktet skal ikke tynnes ut eller blandes med andre typer oljer. Rør godt før bruk, og påfør tynt og avslutt i treets fiberretning. Følg anvisningen på boksen når det gjelder forbruk pr. m².
- Ved påføring av for mye olje, dårlig ventilasjon, lav romtemperatur og høy luftfuktighet, vil tørketiden øke betydelig.
- Ytterligere behandling av overflaten er ikke nødvendig. Ønskes overflaten med høyere glans er det mulig etter ca. 10 dager å behandle med 3029, Rens og Vedlikeholdsvoks, la den tørke min. 1 time, for så å polere overflaten med en hvit pad og en polermaskin.
- Gulvet kan brukes neste dag, men fullstendig herding skjer i løpet av 1-2 uker. Ikke dekk til med tepper eller lignende første uken, slik at luft ikke kommer til, da stoppes herdingen.
- Ved vedlikehold av tidligere oljede overflater, legges som hovedregel bare ett strøk Hardvoks-Olje, alt etter hvor slitt gulvet er.



Første strøk påføres med gulvbørste eller microfibrull

Generell anbefaling for påføring av Osmo Hardvoks-Olje på gulv av naturkork

- På grunn av den lave absorbasjonsevnen til **kork**, anbefaler vi at første strøk påføres med Osmo Proffsparkel. Til andre strøk etter anbefalt tørketid, (husk å sjekke at overflaten er tørr) brukes Osmo Gulvbørste, hvor oljen skal strykes på veldig tynt. Tørketiden mellom strøkene er dobbel så lang som ved vanlige treoverflater og det som er oppgitt på boksen.



Tips! På grunn av høyt fettinnhold, og derigjennom lav absorbasjonsevne, anbefaler vi at man påfører og bruker 30-50 % mindre med Osmo Hardvoks-Olje som toppstrøk, enn ved andre nordiske treslag.



Generell anbefaling for behandling av eksotiske treslag (se tabell side 7)

Eksotiske treslag inneholder fra naturens side mye hardpiks og oljeholdige stoffer, som gjør overflaten veldig fettholdig. For å sikre god heft anbefales derfor at det som grunning på disse treslag brukes Osmo Klarvoks ekstra tynt. Osmo Klarvoks Ekstra Tynn legges som ett tynt grunningsstrøk, kan enkelt påføres med Osmo Gulvbørste, eller poleres på med en hvit pad og enskivemaskin.

Som toppstrøk og slitesjikt brukes ett strøk med Osmo Hardvoks-Olje, matt eller silkematt.

Før grunningen legges på, bør det ubehandlede gulvet med spesielt mye fettinnhold, "avfettes". Bruk Osmo Penselrens og en lofri fille, og tørk over gulvet.

NB: Selv et parti av samme opprinnelse og treslag kan ha ulike tørketider. Gjør derfor en prøve først, før hovedbehandlingen.

...Produkter for fargesetting av tre

Farger og fargesetting gir liv og glød i rommet, og er med på å sette ditt personlige preg og stil. Osmo har gjennom sine **Dekorvokser**, (dekkende og transparente), og **Hardvoks-Olje Hvit Grunning**, mange fagemuligheter. Dekorvokser kan også blandes individuelt, slik at du lager din egen farge og stil. I tillegg tilbyr Osmo en fargeserie for den profesjonelle bruker, **Osmo Color Oil**.

Color Oil

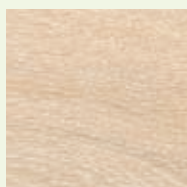
- + Løsemiddelfri **pigmentert olje** med meget høyt tørrestoff og ekstrem dekkevne pr. liter (50-60 m² pr. liter). Brukes på alle typer treslag. Påføres med Osmo Proffsparkel, og poleres ut med hvit pad og enskivemaskin
- + Basert på naturlige planteoljer og plantevokser, microporøs

Som slitesjikt på gulv legges på Osmo Hardvoks-Olje, klar.

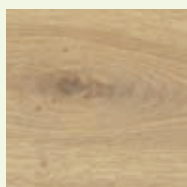


Heltre eikegulv behandlet med **Osmo Color Oil 5468 Eik Antikk**, og Osmo Hardvoksolje 3032, som topstrøk

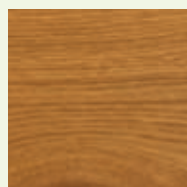
Color Oil



5411 Hvit
på eik



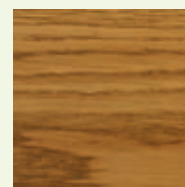
5412 Sølv
på eik



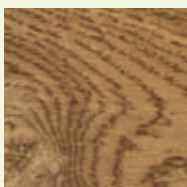
5436 Karamell
på eik



5437 Sand
på eik



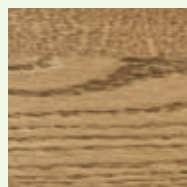
5441 Havana
på eik



5443 Cognac
på eik



5464 Tobakk
på eik



5468 Antikk
på eik



5471 Sort
på eik

De avbildede farger er fotografier, og det finnes alltid risk for små avvik i forhold til originale farger.

NB: Det er derfor lurt å teste fargene på det originale trestykket som skal behandles, før du starter. Metode for påføring se side 13.

Transparent Dekorvoks

- + **Lett pigmentert** behandling som gir en transparent overflate, hvor trestrukturen syntes godt
- + Brukes på alle typer treinteriør og treslag, som gulv, vegg, tak, benkeplater, møbler, dører, vinduer ect.
- + Overflaten er vann og smussavvisende
- + Meget lett å påføre
- + Stor dekkevne pr. liter, ca. 20 m²

På flater som utsettes for mekanisk slitasje, legges på toppstrøk med Osmo Hardvoks-Olje.



Heltre gulv av Eik, behandlet med Osmo Transparent Dekorvoks 3161 lbenholt, sluttbehandlet med Osmo Hardvoks-Olje

Dekkende Dekorvoks

- + Behandling som gir dekkende eller transparent overflate, alt etter metode for påføring. Inneholder mer pigmenter enn transparent Dekorvoks.
- + Brukes på alle typer treinteriør og treslag, som gulv, vegg, tak, benkeplater, møbler, dører, vinduer ect.
- + Overflaten er vann og smussavvisende
- + Meget lett å påføre
- + Stor dekkevne pr. liter, ca. 20 m²

På flater som utsettes for mekanisk slitasje, legges på toppstrøk med Osmo Hardvoks-Olje.

NB: Dekkende dekorvoks i forskjellige farger, påført veldig tynt med pensel, og polert ut med en lofri klut.



Eikegulv behandlet med Osmo 3165 Dekkende Dekorvoks polert, toppstrøk med Osmo Hardvoks-Olje

Hardvoksolje Hvit Grunning

- + Behandling som gir en *svak hvitpigmentert* overflate (lutet utseende)
- + Enkel å påføre, 1 liter dekker ca. 20 m²
- + Brukes på alle typer treinteriør og treslag, som gulv, vegg, tak, benkeplater, møbler, dører, vinduer ect.
- + På gulv legges alltid et slitesjikt med standard Hardvoks-Olje
- + Overflaten er vann og smussavvisende
- + Denne behandling er med på å utsette gulning av tre som følge av sollys

På flater som utsettes for mekanisk slitasje, legges på toppstrøk med Osmo Hardvoks-Olje.



Furugulv behandlet med Osmo Hardvoks-Olje, Hvit Grunning, slitesjikt med Osmo Hardvoks-Olje, klar

...Manuell farging av gulv

Det finnes flere metoder for å påføre Dekorvoks og Hardvoks-Olje Hvit Grunning.

Alt etter om det er store eller små arealer, og hvilken pigmentering og resultat man ønsker.

Påføring:

- På gulv er påføring med Osmo Gulvbørste et bra alternativ (Figur 4).
- Påfør meget tynt, og stryk godt ut slik at penselstriper ikke syntes.
- Etter påføring med gulvbørste kan det også etterpoleres med Osmo Easy Pads for å få en jevn og homogen overflate. Legg for eksempel Easy Pad under en bilpoleringsmaskin og poler over gulvet. Små og store jevne flater kan også pålegges med en stålsparkel, for så å poleres ut med Osmo Easy Pad eller hvit pad og polermaskin. Husk alltid å røre om godt før bruk.
- Ved innfarging av alle typer interiør, også gulv, må dette tørke min. 24 timer, før slitesjikt legges på toppen. På alle Nordiske treslag skal det alltid legges på to tynne strøk som slitesjikt til gulv, med anbefalt tørketid i mellom strøkene. Bruk Osmo Gulvbørste, denne gir rett mengde Hardvoks-Olje pr. m² og strøk.

Blanding av Hardvoks-Olje og Dekorvoks:

- Ønskes en mindre pigmentert innfarging, kan Osmo Hardvoks-Olje tilsettes inntil 10 % Dekorvoks, for å få en pigmentert Hardvoks-Olje, i ønsket farge. Dette gir da en svak pigmentert overflate. Husk å røre godt om både før og etter blanding av fargene. Dette betyr at du kan blande 2 stk 0,125 liter Dekorvoks med 1 stk 2,50 liter Hardvoks-Olje.
- Denne blanding påføres med Osmo Gulvbørste i ett strøk, på ubehandlet tre. Påfør som toppstrøk ett strøk med klar Hardvoksolje. Bruk også Osmo Gulvbørste til dette. Dette sikrer rett mengde påført pr. m² og strøk.



4) Påføring av Osmo Hardvoks-Olje Hvit Grunning, med Osmo 220 mm Gulvbørste.



5) Blanding med Osmo Dekorvoks 3161 og Hardvoks-Olje 3032, i blandingsforhold 1 : 9

- Osmo Hardvoks-Olje Hvit Grunning er klar for bruk, og skal ikke blandes med andre produkter. Denne grunning/fargesetting skal alltid etter tørking, påføres to strøk Hardvoks-Olje.
- For å få gode bruksegenskaper er det viktig med rett mengde Hardvoksolje. Følg derfor anvisninger på boksen nøye, slik at du ikke legger på for tykt, eller for tynt. Begge deler reduserer bruksegenskapene.

Det er alltid lurt å teste fargen før bruk i stor skala.

...Profesjonell farging av tregulv



6) Rist boksen godt, trekk ut helletuten og hell olje direkte på gulvet



7) Utjevning av Osmo Color Oil med en stålsparkel



8) Mekanisk påføring og polering av Osmo Color Oil med hvit pad og enskivemasnin

Mekanisk påføring av pigmenterte Dekorvokser og Osmo Color Oil

Påføring:

- Rør alltid godt før bruk, før du heller ut olje direkte på gulvet (Fig. 6).
Jevn ut oljen med en Osmo proff-sparkel.
Ved mindre flater kan også en vanlig stålsparkel benyttes (Fig. 7).
- Poler så hele flaten med en enskivemasnin og hvit pad til du får en jevn og fin overflate (Fig. 8).
- La så overflaten tørke i 24 timer, med roms-temperatur og god lufting.
- Legg deretter på et slitesjikt, med Osmo Hardvoks-Olje klar, eller Osmo Hardvoks-Olje Proff Pure, klar. Se side 6.
Dette gjøres i to tynne strøk iht rutinebeskrivelser for bruk.
- Husk også at det er forskjell på nordiske treslag og eksotiske treslag, når det gjelder påført mengde Hardvoks-Olje. Se side 9.

Hvis for mye Dekorvoks/Color Oil tømmes ut på gulvet, kan dette føre til merker etter polermaskinen. I slike tilfeller bytt pad, og tørk eventuelt av over-skytende farge.

...Produkter for rengjøring og vedlikehold av tregulv

For vask av gulv

Vask- og Pleiemiddel, 8016

Konsentrert rengjøringsmiddel for gulv

- + Effektivt konsentrert rengjøringsmiddel for alle typer tregulv
- + Rengjør og frisker opp overflaten på samme tid. Kan brukes på alle typer oljede gulv, også til vinyl, kork og klinkergulv, uten at overflaten skades av behandlingen.
- + Er fritt for løsemiddel, biologisk nedbrytbart
- + Leveres i 1,0 og 5,0 liter størrelser
- + Brukes til ordinært renhold med 1-2 korker til 5 liter vann.

For vanskelige flekker og grunnrensing av tregulv, blandes med vann i forholde 1:1.

Be om rutinebeskrivelser for bruk.

Ved blanding 1:1 med vann er vanskelige flekker lett å fjerne.



9) Vask- og Pleiemiddel: For ordinær rengjøring og for fjerning av vanskelige flekker

Periodisk vedlikehold av gulv

Rens- og Vedlikeholdsvoks, 3029/3087

- + For vedlikehold av alle typer oljede tregulv. Finnes i hvit versjon, 3087, for hvitpigmenterte gulv og klar versjon, 3029, for alle andre typer gulv.
- + Kan også brukes på lakkerte overflater, naturkork og for oppfresning av alle typer møbler, benkeplater ect.
- + Renser og fornyer gulvet. Påføres med en lofri fille, Osmo Micromop eller lignende. Påføres i lengderetningen og må tørke 2-3 timer før bruk.
- + Meget drøy, en liter dekker ca 80 m²

Meget effektiv flekkfjerner, som skomerker kaffe, rødvin ect.



10) Vedlikehold med Rens- og Vedlikeholdsvoks med Osmo Opti-Set, og Micromop

Hovedvedlikehold av tidligere oljede flater

Hardvoks-Olje

Gamle nedslitte gulv vedlikeholdes på følgende måte: Rengjør/rens med Osmo Vask- og Pleiemiddel, blandet med vann 1:1.

På små flater bruk en skurepad for hand, større flater bruk en enpadmaskin og hvit/ brun pad, eller skuremaskin og skur gulvet med nevnte blanding.

Når gulvet er tørt, påfør ett strøk med Osmo Hardvoks-Olje. Se side 6.

Ved vedlikehold legges på ett tynt strøk med Hardvoks-Olje.



11) Mekanisk påføring med hvit pad

Easy Wax Care

For vedlikehold og oppfriskning av oljede overflater

En praktisk våtserviett inneholdende Osmo Rens- og Vedlikeholdsvoks, klar. Brukes som flekkfjerner på alle oljede flater, og som vedlikehold på små flater, som benkeplater møbler, kjøkken ect. Bør få ca. 1 time herdetid etter påføring.



12) Easy Wax Care: For flekkfjerning og vedlikehold av alle oljede flater

Opti-Set

- + Et vedlikeholdssett for rengjøring og vedlikehold av alle typer gulv
- + Osmo Opti-set inneholder:
 - Teleskopskaft**
 - Tørrmop (Fig. 13a)**, for støvfjerning
 - Våtmop (Fig. 13b)**, for vask av gulv
 - Microbiberduk (Fig. 13c)**, for pålegging av Osmo Rens- og Vedlikeholdsvoks



13a)



13b)

13) Rengjøring og vedlikehold er enkelt med Osmo Opti-Set



13c)





...Renhold og periodisk vedlikehold

I bolig og hyttemiljøer

Tregulv behandlet med Osmo Hardvoks-Olje er meget enkle å vedlikeholde.

Dette foregår i to steg. Først gjennomføres ordinært renhold med støvsuging eller tørrmop og våtmop for renhold med fuktig mopp.

Periodisk renhold utføres med Osmo Rens- og Vedlikeholdsvoks, påføres med Osmo Micromop. Dette vedlikehold utføres kun i gang og sliteluffer på gulvet.

På denne måten behøver aldri hele rommet ryddes for å utføre periodisk vedlikehold.

Be om rutinebeskrivelser for bruk.

- **Tørrmopping:** Ved daglig/ukentlig renhold kan gulvet rengjøres med Osmo Opti-Set, tørrmop eller støvsuger. Se side 15, figur 13a.
- **Vask med fuktig klut eller mopp:** Osmo Vask- og Pleiemiddel er meget effektiv for daglig renhold, og



14) Bruk av Osmo Opti-Set og våtmop

som flekkfjerner på vanskelige flekker. Middelet er også meget effektivt som grunnrens av gamle og slitte gulv. De ulike blandingsforhold finnes i våre rutinebeskrivelser for bruk av produktet. Middelet legger også igjen ett tynt sjikt olje, for pleie av gulvet.



15) Viser bruk av Osmo Rens- og Vedlikeholdsvoks, med micromop



16) Periodisk vedlikehold med Osmo Hardvoks-Oljer



17) Grunnrens med polermaskin og Osmo Vask- og Pleiemiddel



18) Fjerning av skitt etter rensing i figur 17

- **Periodisk vedlikehold i forhold til slitasje:** Osmo Rens- og Vedlikeholdsvoks brukes som periodisk vedlikehold, i forhold til slitasje på gulvet. Påføres i gangbaner og sliteløper, og trenger 2-3 timer for herding før gulvet kan brukes igjen. Finnes i hvit versjon, 3087, for hvitpigmenterte gulv, og klar versjon, 3029, for alle øvrige gulv. Vask gulvet med Vask og Pleiemiddel før behandlingen starter. Påføres med Osmo Opti-Set og microfiberduk. Finnish i fiberretningen på bordene. Dette gjøres 2-3 ganger pr år i de felter/gangbaner som brukes mest. Du trenger derfor ikke rydde rommet for vedlikehold, men bare vedlikeholde de gangbaner du daglig bruker. For mer informasjon om forbruk og metoder, se våre Rutinebeskrivelser for bruk av produktet. Se figur 15.

- **Hovedvedlikehold av gulvet:** For å ivareta gulvets opprinnelige egenskaper er det nødvendig med hovedvedlikehold etter noen års bruk, alt etter slitasje og bruk. Da skal man i hovedsak vedlikeholde de slitte arealer med Osmo Hardvoks-Olje, fortrinnsvis av samme type som tidligere er brukt. Legg på ett strøk med Osmo Gulvbørste, etter først å ha renset gulvet med Vask og Pleiemiddel, blandet med vann i forholdet 1:1.

Renhold og vedlikehold i offentlige miljøer

Generelt gjelder de samme teknikker for disse miljøer, som er omtalt for private miljøer, bare justert for økt trafikk og slitasje. Man må alltid tilpasse frekvensen og i noen tilfeller metoden, i forhold til slitasje og bruk.

- **Daglig renhold:** Sterkt belastede arealer må vaskes med våtmop hver dag. På oljede overflater brukes kun Osmo Vask- og Pleiemiddel til dette. Dette fordi dette produkt er tilpasset en slik overflate, og middelet kan brukes uten fare for at overflaten blir skadet. Se våre Rutinebeskrivelser for bruk.
- **Periodisk vedlikehold i forhold til slitasje:** For offentlige miljøer må det finnes en vedlikeholdsplan i forhold til renhold/slitasje. For slike arealer er det flere muligheter for valg av vedlikeholdsprodukt, alt etter grad av trafikk og slitasje. Felles for disse vedlikeholdsprodukter er at disse bør poleres på med hvit pad, og enskivemaskin. Aktuelle produkter er 3029 Rens og Vedlikeholdsvoks, 3079 Hardvoks vedlikeholdsolje, 1101 Klarvoks Ekstra Tynn. Valg av produkt er også avhengig av type treslag. Ta derfor kontakt for å finne en effektiv løsning for dine arealer.

...Forebyggende beskyttelse av tregulv

Sterke overflater for offentlige miljøer

Mye folk betyr mange føtter og derigjennom stort slitasje og mange vanskelige flekker. Tregulv kan i slike miljøer bli utsatt for riper, det blir slitasje i gangbaner ect.

Osmo har med sine hardvoksoljer effektive løsninger også for overflater som utsettes for stor trafikk.

Det er allikevel viktig med forebyggende beskyttelse, der dette er mulig.

■ Forebyggende beskyttelse

Pass på at det ved inngangen alltid finnes en løsning for "fangning" av skitt, støv og fuktighet. Her må det være løsninger som fanger opp skitt, støv og fuktighet, slik at dette ikke blir med videre inn i bygget.

Vedlikeholdet på slike steder må ha mye større hyppighet enn på resten av arealene i bygget.

For å spare gulvet for riper ect, monter beskyttelse under alle stol- og bordbein. Se fig. 19.

Under kontorstoler med hjul, plasser alltid en beskyttelsesplate under. Se fig. 20.



19) Effektiv beskyttelse av stol- og bordben

20) Konstruktiv beskyttelse under kontorstoler ect anbefales



...Delreparasjon av tregulv



21) Sliping av den ødelagte overflaten



22) Påføring av Osmo Hardvoks-Olje med Osmo Microfiberrull



23) Andre strøk med Osmo Hardvoks-Olje påføres med Osmo Easy Pads, og poleres ut

Delreparasjon

Våre produkter gjør det mulig å delreparere skader på tregulv, uten synlig resultat.

For å oppnå ett korrekt utseende har vi følgende råd:

- Bruk maskeringstape og avgrens den skadde overflaten. Gjøres i forhold til hele lameller, hvis mulig.
- Slip overflaten og avslutt med samme korning som gulvet er slipt med. Se figur 21.
- Fjern alt slipestøv med støvsuger, og tørk gjerne med litt rødsprit.
- Påfør så første strøk med Osmo Hardvoks-Olje. Bruk Osmo Microfiberrull eller Osmo Gulvbørste. Se figur 22.
- La dette tørke iht. tørketider på anvendt produkt.
- Påfør strøk to med samme produkt. Dette gjøres med Osmo Easy Pads, påføres tynt og poleres ut. La dette så tørke i foreskrevet tid, for anvendt produkt. Se figur 23.
- På grunn av sliping av den skadde overflaten, kan denne oppleves som noe lysere enn det øvrige gulv. Dette er på grunn av sollyset som har påvirket gulvet, og vil forsvinne etter hvert.

...Produktoversikt

Fargeløs behandling

► 3032/3062 Hardvoks-Olje **original**

Matt/silkematt overflate, brukes på alle Nordiske treslag.
Meget stor dekkevne,
1 liter dekker 12 m² ved 2 strøk,
på ubehandlet overflate.
Tørketid 8-10 timer.



► 3232/3262 Hardvoks-Olje **Rapid**

Matt/silkematt overflate, brukes på alle Nordiske treslag.
Hurtigtørkende, tørker på 4-6 timer, det vil si 2 strøk på en dag.
Meget stor dekkevne, 1 liter dekker 12 m² ved 2 strøk,
på ubehandlet overflate



Farging av gulv

► 3040 Hardvoks-Olje Hvit Grunning

Brukes til svak hvitpigmentering av tregulv. Bevarer løvtreets naturlige utseende, og motvirker at disse treslag gulner.
Fint produkt som pigmentering av vegg og tak.
Brukt på gulv, skal det alltid påføres 2 strøk med Osmo Hardvoks-Olje som slitesjikt.*



► 31xx Transparent Dekorvoks

Transparent behandling av alle typer tre, som gulv, vegg, tak og alle typer interiør. Enkel å påføre.
På alle slitedetaljer skal det legges på min ett strøk med slitesjikt, som Dekorvoks 3101 fargeløs, eller Hardvoks-Olje frageløs.
Finnes i mange forskjellige farger.
1 liter dekker ca. 20 m² pr. liter.*



Optimalt vedlikehold

► 8016 Vask- og Pleiemiddel

Konsentrert renholdsmiddel som blandes i vann.
Biologisk nedbrytbar.



► 3029 Rens- og Vedlikeholdsvoks (leveres i 1,0 liter eller spray)

For periodisk vedlikehold og som flekkfjerner for vanskelige flekker.
Legges enklest på med Osmo Opti-Set og Microfiberduk, la tørke ca 2 timer før bruk.



* Ved farging av gulv er det er alltid lurt å gjøre en oppstryksprøve på forhand, da ulike strukturer i same treslag kan gi variasjon i farge. Husk at det alltid skal påføres Hardvoks-Olje som slitesjikt.

Verktøy

► Gulvbørste

150, 220 og 400 mm.



Brukes for
påføring av Osmo Hardvoksolje, Dekorvokser og Klarvoks Ekstra Tynn

► Pensler

25, 50, 60 og 100 mm



For
påføring av Hardvoksoljer, Dekorvokser og Klarvoks Ekstra Tynn

► Easy Pads

Spesialduk for pålegging/polering av Dekorvoks og Hardvoks-Oljer.



Meget godt egnet for små arealer. Brukes som finnish på benkeplater ect, for å oppnå en glatt og jevn overflate.

Brukes også for etterpolering av gulv, for å skape en jevn og fin finnish.

► **1101 Klarvoks Ekstra Tynn**

Spesialprodukt på alle eksotiske treslag, som for eksempel Wenge, Jatoba, Merbau ect. Brukes da som grunning, hvor det legges på ett tynt strøk med Hardvoks-Olje på toppen. Silkematt overflate.

Meget stor dekkevne, 1 liter dekker 12 m² ved 2 strøk, på ubehandlet overflate



► **5125 Hardvoks-Olje Proff ^{Pure}**

Løsemiddelfri fargeløs behandling av alle typer Nordiske treslag. For den profesjonelle bruker, for mekanisk påføring med Osmo Proffsparkel og hvit pad. Meget høy dekningsgrad, 1 liter dekker 30-40 m² ferdig behandlet overflate. Tørketid: legg på første strøk med Osmo Stålsparkel, vent en time, legg neste strøk vått i vått og poler med Hvit pad. La tørke i 10-12 timer.



Fargeløs behandling

► **31xx Dekkende Dekorvoks**

Dekkende Dekorvoks kan benyttes både som dekkende behandling, eller som transparent behandling, alt etter påføringsmetode. Påført med pensel i to strøk blir det en dekkende silkematt overflate. Påført med pensel ett tynt strøk, for deretter å stryke av med Osmo Easy Pads, blir det en transparent overflate, men noe mer dekkende enn ved bruk av transparent Dekorvoks. 1 liter dekker ca. 20 m² pr. liter.



► **54xx Color Oil**

Løsemiddelfri pigmentert olje. Meget høy dekningsgrad, 1 liter dekker 50-60 m²/liter Proffolje for mekanisk påføring med Osmo Proffsparkel og hvit pad. På gulv og øvrige områder med mekanisk slitasje legges alltid slitesjikt med Osmo Hardvoks-Olje. La oljen i disse tilfeller tørke minimum 24 timer.



Farging av gulv

► **3087 Rens- og Vedlikeholdsvoks, hvit (leveres i 1,0 liter)**

For periodisk vedlikehold og som flekkfjerner for vanskelige flekker. Legges enklest på med Osmo Opti-Set og Microfiberduk, la tørke ca 2 timer før bruk.



► **Vedlikeholdssett for tregulv**

Komplett sett i 4 deler.



Optimalt vedlikehold

► **Microfiberrull**

250 mm



For påføring av Hardvoks-Olje *Original* og *Rapid*.

► **Leddete stålsarkel**

500 mm



For pålegging av Hardvoks-Oljer og Dekorvokser.

► **Opti-Set**

Inneholder 4 deler: teleskopskaft, micromop, våtmop og vaskemop.



For maksimalt renhold og vedlikehold på alle typer gulv. Micromop for periodisk vedlikehold med 3029.

Verktøy

...Osmo gjør forskjellen

Tradisjonelle olje-baserte produkter



Dette konsept

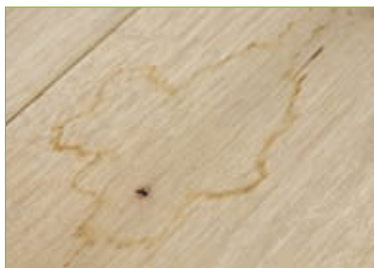
- Beskytter treet både innenfra og på utsiden
- Lager ingen hinner eller film
- Lager ikke en beskyttende og microporøs overflate

Fordeler med tradisjonelle oljer:

- ▶ Trenger inn i treet
- ▶ Gir treet et livfullt utseend
- ▶ Kan gjøre delvedlikehold
- ▶ Overflaten verken sprekker eller flasser

Ulemper med tradisjonelle oljer:

- ▶ Dårlig motstandsdyktighet med alle typer væsker
- ▶ Dårlig slitestyrke og meget tidkrevende vedlikehold



På grunn av dårlig motstandsdyktighet mot væsker, oppstår ofte merker som dette.

OSMO[®] Olje og voksbasert konsept



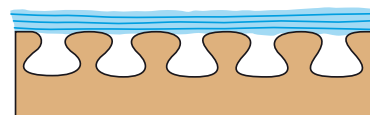
Osmo behandlingssystem

- Beskytter treet både fra inn og utsiden
- Lager ingen hinner eller film
- Lager en beskyttende og microporøs overflate

Osmo har lyktes å kombinere egenskapene til tradisjonelle oljer- og lakker.

Osmo har lyktes å eliminere ulemperne ved tradisjonelle oljer og tradisjonell lakk.

Lakk og vannbaserte produkter



Dette konsept

- Beskytter treet fra utsiden
- Lager en film på overflaten
- Legges på som et tykt lag på overflaten

Fordeler med lakk og vannbaserte produkter:

- ▶ Produktet legges utenpå treoverflaten
- ▶ God motstandsdyktighet mot væsker
- ▶ Beskytter mot slitasje
- ▶ Enkelt vedlikehold

Ulemper:

- ▶ Ved vedlikehold må hele arealet slipes
- ▶ Overflaten kan ikke delvedlikeholdes/repareres
- ▶ Overflaten vil sprekke/flasse



Ved renovering av gulv, må lakken først slipes bort.

► **Er det mulig å skifte farge på gulvet mitt?**

Ja, med Osmo Dekorvoks. Forutsetningen er at oljede gulv slipes, slik at slitesjiktet med olje fjernes. Legg deretter på Dekorvoks i ønsket farge med en stiv børste, la det virke noen minutter og fjern deretter overskytende Dekorvoks med en tørr klut. Tørk og jevn ut fargen i fiberretningen. La gulvet så tørke over natten med god ventilasjon. Legg på som toppstrøk Osmo Hardvoks-Olje (se side 12).

► **Hva hender om jeg har påført for lite olje på gulvet?**

Om du har påført alt for lite olje, vil overflaten virke skjoldet, treet kan tørke og se livløst ut. I slike tilfeller skal det legges på ett nytt tynt strøk med Osmo Hardvoks-Olje.

► **Når er overflatebehandlingen tørr?**

Standard Osmo produkter tørker på 8 - 10 timer etter påføring. Tørkeprosessen består av oksydering og inntrengning. Det er viktig med normal temperatur og god ventilasjon. Lavere temperatur gir lengere tørketid. I tilfeller hvor raskere tørketider er påkrevet finnes det en Hardvoks-Olje *Rapid*, hvor du kan gjøre to strøk på en dag.

► **Er det mulig å skifte farge på et farget gulv?**

Med en gang et gulv har fått en egen farge, er det vanskelig å skifte farge uten videre. Eneste metode er å slippe gulvet ned på friskt og nytt tre. Start med grovt papir, gå gradvis over i finere slipepapir, helt til overflaten er jevn og fin, uten riper etter sandpapiret. Alternativt kan du legge en annen farge oppå eksisterende, men fargen vil da bli påvirket av grunnfargen i første strøk. Slitesjiktet med Hardvoks-Olje må uansett slipes bort, for å få fargen til å feste.

► **Når kan man gå på gulvet?**

Som hovedregel kan man gå på gulvet etter ca 8 - 12 timer etter påføringen av standard Hardvoks-Olje, men forsikre deg om at overflaten er tørr. Det tar ca. 14 dager før overflatebehandlinger er gjennomherdet.

► **Hva gjør jeg når gulvet er skadet på enkelte steder?**

De skadede steder kan slipes og kan med Osmo produkter, i motsetning til konvensjonelle gulvflaker, fornyes uten fare for at skjøter og merker etter behandlingen syntes (se side 19).

► **Må gulvet poleres etter overflatebehandlingen med Osmo Hardvoks-Olje?**

Nei, det er ikke nødvendig. Overflaten kan hvis ønskelig poleres med polermaskin etter tørking. Da får man en høyere glans.

► **Er det nødvendig å slippe/pusse mellom strøkene?**

Hvis grunnarbeidet er godt nok på forhand, trenger du ikke gjøre dette. Sjekk overflaten før det andre strøket. Hvis flaten fortsatt er noe ujevn eller ru, eller at striper etter sandpapiret syntes, slip med sandpapir med korning P 500 (se side 8).

► **Hvordan skal jeg vedlikeholde mitt gulv?**

Dette er avhengig av hvor hardt belastet ditt gulv er for daglig bruk. For regelmessig vedlikehold anbefaler vi rengjøring med Osmo Vask og Pleiemiddel. Som Periodisk vedlikehold i forhold til slitasje brukes Osmo Rens og Vedlikeholdsvoks, 3029/3087. Dette kan gjøres flekkvis, i for eksempel gangbaner, foran dører etc, uten at skjøtene mot øvrig gulv vil synes. Dette gjøres 2-3 ganger pr. år. Om gulvet etter noen år begynner å bli mye slitt må man fornye toppskiktet med Osmo Hardvoks-Olje. Bruk av Osmo Opti-Set og Microfibermop til periodisk vedlikehold gir ett meget godt resultat. Be om våre rutinebeskrivelser for bruk av disse produkter (se side 15-17).

► **Er det spesielle regler for behandling av spesielt harde treslag?**

Noen harde treslag, som for eksempel Jatoba og Merbau, suger opp ganske lite olje. Dette fordi de er harde og fra naturens side allerede inneholder mye hardpiks og fettstoffer. Av denne grunn skal det behandles med Osmo 1101 Klarvoks Ekstra Tynn. Denne trenger inn i porene også på disse treslag. Som ekstra slitesjikt kan Hardvoksolje legges på som ett tynt strøk (se side 7).

► **Hva skjer om det blir påført for mye olje ved behandlingen?**

Hvis det blir påført for mye hardvoksolje blir tørketiden vesentlig lengere. I slike tilfeller er det viktig at ventilasjonen er ekstra god. Åpne vinduer og dører slik at oljen kan tørke fortere gjennom en naturlig utlufting. Om det skulle oppstå ujevnheter og skjolder i påføringen, behandles disse slik som nevnt i beskrivelsene over.

► **Inneholder Osmo-produktene skadelige stoffer av noe slag?**

Osmo produktene baseres på vegetabiliske oljer og vokser som har gjennomgått omfattende rensprosesser. Alle behandlede overflater er etter at de er tørket uskadelige for mennesker, dyr og vekster. Det avgis ingen gasser ved selve påføringen. Be om produktokumentasjoner hvis nødvendig.

► **Hvordan skal jeg forberede mitt gulv før overflatebehandlingen starter?**

Overflaten skal slipes ned, i forhold til hvordan den ser ut og hvor mye den er slitt. Start med grovt sandpapir, P 40 på meget slitte flater og gå etter hvert over og avslutt med fint papir P 120. På mindre slitte flater begynner med finere papir.

Tre er et tidløst og miljøvennlig materiale for moderne boliger. Det er ikke alltid så lett med ett lite blikk, å bestemme kvaliteten på produkter av tre. Med treprodukter fra Osmo kan man være trygg. Osmo er et velrenomert varemerke, når det gjelder tre og overflatebehandling av tre. Det holder å se på Osmo's nøyaktige bearbeiding av sine treprodukter, den jevne og glatte overflaten og den eksakte passform, for å se den høye kvaliteten hos produkter som bærer varemerket Osmo.



Se også etter våre øvrige kataloger fra Osmo

© 2008
Vi forbeholder oss retten til tekniske endringer i denne katoalog.